AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-12-73 607220

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE
(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Rte Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 159 de DECEMBRE 1973 n° 26 - 20 décembre 1973

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS en 1973
(1ère partie)

Tavelure du pommier - Les premières projections d'ascospores ont été constatées en nature le 2 avril; mais à cette date et jusqu'à la fin du mois, les conditions climatiques sont très défavorables aux contaminitions. Par contre dès le début mai, la hausse des températures, les pluies abondantes et de longue durée du 28 avril au 4 mai, ainsi que le 7 et 8 mai sont à l'origine de contaminations importantes. Les principales variétés sont alors au stade F2. Les premières taches en verger sont décelées dès le 21 mai. Des sorties successives auront lieu jusqu'à la fin du mois. Les pluies du 1er et du 2 juin, très importantes, et les températures moyennes journalières variant entre 16° et 13 ° favoriseront des contaminations graves sur les arbres non protégés. Fin juin, il est possible de constater sur arbres de plein vent, des sorties très importantes de taches, envahissant la totalité du feuillage. La situation est cependant bien moins grave dans les vergers traités où les taches de tavelure sont rares ou peu importantes.

Les avis de traitement ont été émis aux dates suivantes : 9 mars, traitement de prédébourrement; 22 mars traitement sur poirier; 5 avril première application sur pommier; 19/4 - 2/5 - 11/5 - 17/5 - 25/5 - 1/6 - 12/6 - 27/6. Au delà de cette date les traitements anti-tavelure sont à décider par les arboriculteurs en fonction de l'état sanitaire de leur verger.

Bien que certaines périodes aient présenté des conditions très favorables au développement de la maladie, celle-ci semble avoir été combattue avec succès dans l'ensemble des vergers.

Oïdium du pommier - Ce champignon reste une préoccupation dans certains vergers où l'on a assisté à un "démarrage" brutal de la maladie sur jeune pousse dès le mois de mai. Nous rappelons que la coupe des pousses fortement oïdiées reste la seule méthode pour éliminer les foyers, celle-ci devant être suivie de traitements anti-oïdium adéquats.

Pucerons - Puceron vert du pommier - Les premières éclosions des pontes d'hiver débutent le 30 mars; elles dureront jusqu'au 24 avril. Les éclosions les plus importantes se situant entre le 5 et le 17 avril, malgré des températures moyennes relativement basses; ces éclosions ont été de plus longue durée qu'en 1972. Il ne semble pas que cette année ait été particulièrement favorable à la multiplication des aphides sur arbres fruitiers.

Puceron lanigère - Ce puceron existe à l'état endémique dans tous les vergers et plus spécialement sur Reine des Reinettes. C'est ainsi qu'il a été noté une prolifération de quelques foyers en fin septembre - Foyers à surveiller durant l'année 1974.

Pucerons verts du prunier (Brachycaudus helichrysi) - Les dégâts causés par ce puceron sont toujours très graves. Dans les Ardennes et sur mirabellier celui-ci a proliféré entre le 14 et le 21 mai; période durant laquelle les températures sont nettement en hausse. Il semble bien que l'intervention chimique à l'aide d'un aphicide systémique devrait être de règle dès la fin floraison (chute des pétales) pour assurer une protection valable des jeunes pousses des arbres.

P1.33

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

Cheimatobie (Chenille verdâtre, arpenteuse) - Comme chaque année, un certain nombre d'oeufs d'hiver sont observés au printemps afin d'en connaître les dates d'éclosion. Celles-ci ont eu lieu entre le 30 mars et le 28 avril. Des dégâts sur Conférence ont été observés fin avril sur des arbres au stade D 3-E, il est vrai, dans une plantation non protégée. Par la suite ces chenilles se sont également attaquées aux fruits provoquant des dégâts fort préjudiciables.

Nos avis du 26 avril et du 2 mai préconisaient une intervention contre ce déprédateur.

Archips rosanus (Chenille provoquant des morsures sur très jeunes fruits - feuilles des arbres enroulées en cigare et protégeant une chenille très agile). Notre attention a été attirée depuis plusieurs années par l'existence de ce parasite, pouvant être dangereux dans certaines plantations. L'observation d'ooplaques en nature nous a permis de noter des éclosions se situant entre le 27 avril et le 3 mai (voir avis du 2 mai 1973).

Tordeuse de la pelure (Capua réticulana) - Il semble que ce papillon ait diminué d'importance dans deux des trois vergers jusqu'ici contaminés dans notre région. Les papillons du 1er vol ont été observés le 15 juin; ce vol semblait important le 25 juin. Les chenilles de la première génération qui ont évolué en juillet-août semblent avoir été nombreuses par rapport aux dégâts constatés sur feuillage et sur fruits, en particulier sur Reine des Reinettes et James grieve.

Araignées rouges (Panonychus ulmi). Les premières éclosions sont constatées le 5 mai, elles sont importantes dans la troisième semaine du mois (Golden au Stade F2 le 3/5 et au stade G le 24/5); le 25 mai les éclosions des oeufs d'hiver sont pratiquement terminées. Le mois de juin a été propice à la multiplication des araignées rouges, c'est ainsi que des interventions ont été nécessaires en traitement d'été dans plusieurs vergers reconnus jusqu'ici indemnes d'araignées rouges.

Les observations faites dans les parties de vergers fortement envahies et traitées à l'aide d'acaricides spécifiques entre le 15 et le 30 août montrent des résultats de traitements très positifs.

1973 ayant été une année favorable aux acariens, il importe au moment de la taille des arbres, d'examiner très minutieusement la base des bourgeons sur rameaux de 2 ans, ainsi que les charpentières (face côté sol) pour essayer de connaître l'importance des pontes d'hiver. Nos avis du 25/5 - 12/6 - 23/8 comportaient une rubrique sur ce parasite.

Carpocapse des pommes - Le début et la fin des captures en cage d'élevage à Reims s'échelonnent entre le 28 mai et le 25 juin; les pointes d'éclosion se situant le 2 - 5 - 12 - 14 juin.

La mise en place à Tourteron (08) d'un piégeage sexuel, dit Pherotrap, en vergers non traités nous a permis de suivre avec beaucoup plus de précision, l'évolution du Carpocapse en pleine nature, le premier vol débute le 4 juin et cesse le 25 juillet; les captures les plus abondantes se situant entre le 20 juin et le 3 juillet.

Nous basant sur la température mensuelle de juillet inférieure à 17° nous ne pensions pas possible l'existence d'un deuxième vol. Or, celui-ci a pu être précisé grâce aux Pherotraps, ainsi que par les bandes pièges ceinturant un certain nombre d'arbres. Ce second vol, relativement court mais avec des captures de papillons importantes a eu lieu entre le 16 et le 31 août. Des pénétrations sur fruits ont été constatées entre le 25 et 28 août. Dates de traitements ou informations ont été communiquées dans nos avis du 12 et 27 juin - 6 juillet et 23 août.

Maladies sur cerisiers, pruniers - (Monilia, Anthracnoses) Aucune observation particulière n'est à faire sur ces maladies.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles,

H. de MEIRLEIRE

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE